



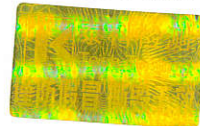
221012050329



泰科检测

TECH TESTING

No. TK23M030125



# 检测 报 告

## Test Report

正本

项目名称: 危险废物省级发证经营单位二噁英监督性检测

检测类别: 监督监测

委托单位: 泰州市生态环境局

报告日期: 2023 年 7 月 11 日

泰科检测科技江苏有限公司

Tech Testing Technology Jiangsu CO., Ltd.



地址: 江苏省泰州市海陵区凤凰东路 60 号 S-PARK 园区 4 号楼

邮编: 225300

网址: [www.techtesting.cn](http://www.techtesting.cn)

电话: 0523-86918988

传真: 0523-86918988

# 声 明

- 一、本检测报告未经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复制件，应由本公司加盖检验检测专用章及骑缝章确认。未加盖检验检测专用章、骑缝章和签发人签字的复制件，本公司不予认可。
- 二、任何对本检测报告的涂改、伪造、变更及不当使用的行为均无效；其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述行为追究法律责任的权利。
- 三、本检测报告仅对本次委托检测有效，本公司无义务承担送检样品抵到实验室前和采样环节的责任。因检测样品失真导致检测结果有误的，本公司不承担责任。
- 四、无 CMA 标识的报告仅作为科研、教学或内部质量控制之用，不具有对社会的证明作用。
- 五、除客户特别申明并支付样品保管费外，超过合同约定保存时间或标准规定时效的样品均不再保留。
- 六、用户对本检测报告若有异议或需要说明之处，应于收到报告后 15 日内向本公司书面提出，逾期概不受理。无法复现的样品，不受理申诉。
- 七、本报告仅对所测样品负责，委托单位应合法使用检测报告，因检测报告使用不当所导致的一切后果与检测单位无关，本单位不承担任何经济和法律責任。
- 八、本公司对本报告的检测数据保守秘密，除客户特别申明并支付档案管理费或法律规定的特殊要求外，本次存档的报告保存期限为 6 年。
- 九、未经本单位同意，本检测报告及检测机构名称不得用于广告宣传。
- 十、本检测报告的解释权归本单位所有。
- 十一、防伪标识一经撕毁，本报告无效。

泰科检测科技江苏有限公司

检 测 报 告

委托单位	名称	泰州市生态环境局		
	地址	江苏省泰州市海陵区永晖路 18 号		
联系人		洪主任	联系方式	15961086969
样品类别		废气	检测类别	监督监测
采(送)样日期		2023 年 6 月 29 日	检测周期	2023 年 6 月 29 日-7 月 10 日
采样人员		潘振华、陈伟		
检测目的		按委托方要求，对泰州淳蓝工业废弃物处置有限公司废气处理设施排气筒废气中二噁英类物质进行检测。		
检测内容		废气：二噁英类		
分析方法		详见第 3 页		
检测结果		检测结果见第 2 页		
<div>编制： <u>仇勇杰</u></div> <div>审核： <u>孙乐强</u></div> <div>签发： <u>郭小瑞</u></div> <div>检验检测专用章</div> <div>签发日期：2023 年 7 月 20 日</div> <div>检验检测专用章</div> <div>3212021938412</div>				

技  
★  
金验检  
321202

## 检测结果

采样地点	样品编号	样品状态	采样日期	监测项目 (单位: ngTEQ/m <sup>3</sup> )
				二噁英类
焚烧一期排放口	14230629 G001	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	6 月 29 日	0.048
焚烧一期排放口	14230629 G002	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	6 月 29 日	0.041
焚烧一期排放口	14230629 G003	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	6 月 29 日	0.033
全程序空白	14230629 G004	(气) 石英纤维滤筒、 吸附树脂、冷凝液	6 月 29 日	ND (单位: TEQng)
以下空白				
备注	[注]: 1、毒性当量因子 TEF 采用国际毒性当量因子 I-TEF 定义; 2、ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。			





張氏復國策

焚烧一期排放口											
样品名称	14230629G001					样品量（单位：m³）		2.62			
二噁英类	检出限 单位：ng/m³	组份浓度 单位：ng/m³	换算浓度		二噁英类	检出限 单位：ng/m³	组份浓度 单位：ng/m³	换算浓度			
			单位：ngTEQ/m³	单位：ngTEQ/m³				单位：ngTEQ/m³	单位：ngTEQ/m³		
多氯二苯并二噁英	2,3,7,8-T4CDD	0.00232	0.00313	×1	0.00313	多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T4CDF	0.00322	0.0090	×0.1	0.000904
	1,2,3,7,8-P5CDD	0.00384	0.00971	×0.5	0.00486		1,2,3,7,8-P5CDF	0.00276	0.0208	×0.05	0.00104
	1,2,3,4,7,8-H6CDD	0.00252	0.0124	×0.1	0.00124		2,3,4,7,8-P5CDF	0.00252	0.0314	×0.5	0.0157
	1,2,3,6,7,8-H6CDD	0.00260	0.0415	×0.1	0.00415		1,2,3,4,7,8-H6CDF	0.00245	0.0445	×0.1	0.00445
	1,2,3,7,8,9-H6CDD	0.00265	0.0188	×0.1	0.00188		1,2,3,6,7,8-H6CDF	0.00246	0.0389	×0.1	0.00389
	1,2,3,4,6,7,8-H7CDD	0.00288	0.261	×0.01	0.00261		1,2,3,7,8,9-H6CDF	0.00401	0.00842	×0.1	0.000842
	O8CDD	0.00313	0.359	×0.001	0.000359		2,3,4,6,7,8-H6CDF	0.00279	0.0471	×0.1	0.00471
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H7CDF	0.00145	0.177	×0.01	0.00177
-	-	-	-	-	1,2,3,4,7,8,9-H7CDF	0.00209	0.0379	×0.01	0.000379		
-	-	-	-	-	O8CDF	0.00187	0.202	×0.001	0.000202		
二噁英类测定浓度（单位：ngTEQ/m³）						0.0521					
平均含氧量（%）						10.1					
11%含氧量换算后二噁英类浓度						0.048					

張記短展賣會

11%含氧量换算后二噁英类浓度

# 附录一

## 检测原始记录

焚烧一期排放口											
样品名称	14230629G003				样品量（单位：m <sup>3</sup> ）	2.61					
二噁英类	检出限 单位：ng/m <sup>3</sup>	组份浓度 单位：ng/m <sup>3</sup>	换算浓度		二噁英类	检出限 单位：ng/m <sup>3</sup>	组份浓度 单位：ng/m <sup>3</sup>	换算浓度			
			单位：ngTEQ/m <sup>3</sup>	单位：ngTEQ/m <sup>3</sup>				单位：ngTEQ/m <sup>3</sup>	单位：ngTEQ/m <sup>3</sup>		
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00106	0.00191	×1	0.00191	多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00178	0.0104	×0.1	0.00104
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00149	0.00440	×0.5	0.00220		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00275	0.0185	×0.05	0.000925
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00323	0.00605	×0.1	0.000605		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00279	0.0277	×0.5	0.0138
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00325	0.0290	×0.1	0.00290		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00175	0.0294	×0.1	0.00294
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00331	0.0109	×0.1	0.00109		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00184	0.0284	×0.1	0.00284
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00243	0.155	×0.01	0.00155		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00297	0.00716	×0.1	0.000716
	O <sub>8</sub> CDD	0.00159	0.169	×0.001	0.000169		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00207	0.0298	×0.1	0.00298
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00103	0.0878	×0.01	0.000878
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00159	0.0133	×0.01	0.000133
	-	-	-	-	-		O <sub>8</sub> CDF	0.00166	0.0785	×0.001	0.0000785
二噁英类测定浓度（单位：ngTEQ/m <sup>3</sup> ）						0.0368					
平均含氧量（%）						9.9					
11%含氧量换算后二噁英类浓度						0.033					



# 附录一

## 检测原始记录

样品名称		全程序空白									
样品编号		14230629G004			样品量（单位：m³）		/				
二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度		二噁英类	检出限	组份浓度	换算浓度			
	单位：ng	单位：ng	单位：ng	单位：ngTEQ		单位：ng	单位：ng	单位：ngTEQ			
多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDD	0.00236	ND	×1	0.00000	多氯二苯并呋喃	2,3,7,8-T <sub>4</sub> CDF	0.00218	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDD	0.00227	ND	×0.5	0.00000		1,2,3,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00148	ND	×0.05	0.00000
	1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00277	ND	×0.1	0.00000		2,3,4,7,8-P <sub>5</sub> CDF	0.00140	ND	×0.5	0.00000
	1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDD	0.00319	ND	×0.1	0.00000		1,2,3,4,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00234	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDD	0.00324	ND	×0.1	0.00000		1,2,3,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00206	ND	×0.1	0.00000
	1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDD	0.00339	ND	×0.01	0.00000		1,2,3,7,8,9-H <sub>6</sub> CDF	0.00323	ND	×0.1	0.00000
	O <sub>8</sub> CDD	0.00376	ND	×0.001	0.00000		2,3,4,6,7,8-H <sub>6</sub> CDF	0.00249	ND	×0.1	0.00000
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,6,7,8-H <sub>7</sub> CDF	0.00271	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	-		1,2,3,4,7,8,9-H <sub>7</sub> CDF	0.00424	ND	×0.01	0.00000
	-	-	-	-	-		O <sub>8</sub> CDF	0.00484	ND	×0.001	0.00000
二噁英类测定浓度（单位：ng TEQ）					ND						
[注]：ND 指低于检出限，计算毒性当量浓度时以 0 计。											

[注]: ND 指低于检出限, 计算毒性当量浓度时以 0 计。

## 附录二：

质控表

样品名称		焚烧一期排放口			
样品编号		14230629G001			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	838	84	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	683	68	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	835	84	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	813	81	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	734	73	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1178	59	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	640	64	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	615	62	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	632	63	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	684	68	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	671	67	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	613	61	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	644	64	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	632	63	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	572	57	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		372	93	70%~130%	合格

## 附录二：

质控表

样品名称		焚烧一期排放口			
样品编号		14230629G002			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并 对一二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	609	61	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	622	62	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	788	79	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	820	82	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	773	77	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1368	68	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	611	61	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	546	55	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	499	50	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	676	68	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	707	71	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	650	65	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	673	67	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	688	69	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	620	62	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		428	107	70%~130%	合格

## 附录二

质控表

样品名称		焚烧一期排放口			
样品编号		14230629G003			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	880	88	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	680	68	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	855	85	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	843	84	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	737	74	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1437	72	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	721	72	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	663	66	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	613	61	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	729	73	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	696	70	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	627	63	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	655	66	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	737	74	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	612	61	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		374	94	70%~130%	合格



## 附录二：

### 质控表

样品名称		全程序空白			
样品编号		14230629G004			
提取内标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
多氯代二苯并一对二噁英	2,3,7,8-TCDD 13C12 STD	700	70	25%~164%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDD 13C12 STD	494	49	25%~181%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDD 13C12 STD	697	70	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDD 13C12 STD	652	65	28%~130%	合格
	1,2,3,4,6,7,8,-HpCDD 13C12 STD	579	58	23%~140%	合格
	OCDD 13C12 STD	1014	51	17%~157%	合格
多氯代二苯并呋喃	2,3,7,8-TCDF 13C12 STD	503	50	24%~169%	合格
	1,2,3,7,8-PeCDF 13C12 STD	460	46	24%~185%	合格
	2,3,4,7,8-PeCDF 13C12 STD	452	45	21%~178%	合格
	1,2,3,4,7,8-HxCDF 13C12 STD	533	53	32%~141%	合格
	1,2,3,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	567	57	28%~130%	合格
	2,3,4,6,7,8-HxCDF 13C12 STD	545	54	28%~136%	合格
	1,2,3,7,8,9-HxCDF 13C12 STD	547	55	29%~147%	合格
	1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 13C12 STD	583	58	28%~143%	合格
	1,2,3,4,7,8,9-HpCDF 13C12 STD	512	51	26%~138%	合格
采样标		测定浓度 (pg)	回收率 (%)	标准要求	是否合格
2,3,7,8-TCDD-37Cl STD		412	103	70%~130%	合格

